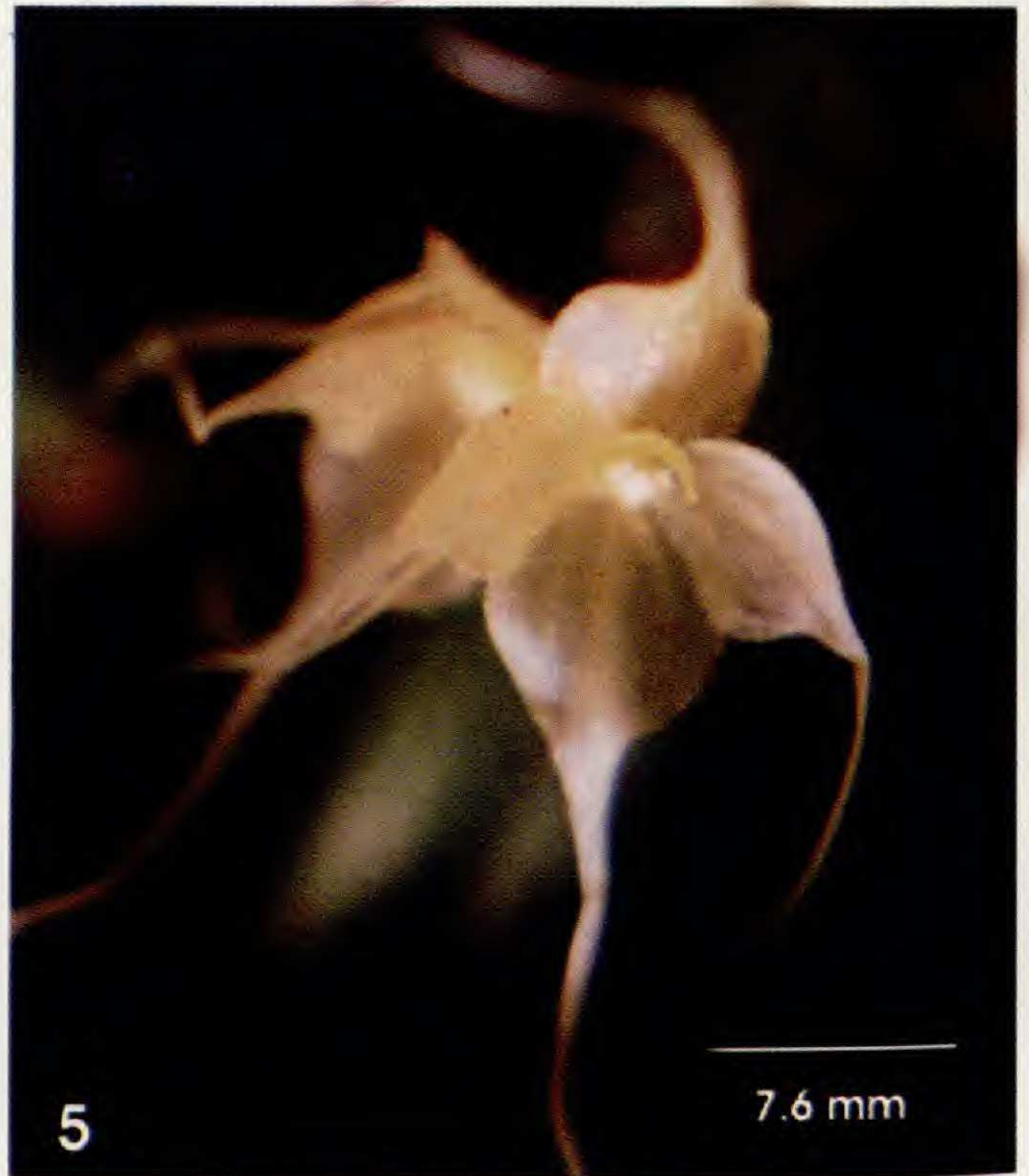


Fig. 3. *Brachionidium quatuor* Becerra: A. Sépalo dorsal; B. Pétalo. C. Sinsépalo. D. Labelo en posición normal; E. Labelo en vista transversal y anterior; F. Labelo en vista transversal y posterior. G. Flor en posición normal no resupinada; H. Planta en floración. (Voucher: E. Becerra 108: USM, por E. Becerra G.)



Figs 4-7: Fig. 4: Flor de *Brachionidium gonzalesii* Becerra (Foto: E. Becerra G.); Fig. 5: Flor de *Brachionidium yanachagaensis* Becerra (Foto: E. Becerra G.); Fig. 6: Flor de *Brachionidium quatuor* Becerra (Foto: R. Vásquez M.); Fig. 7: Flor de *Brachionidium ecuadorensis* Garay (Foto: E. Becerra G.).

# Primera especie de *Deprea* Rafinesque (Solanaceae: Solaneae) en Perú

Segundo Leiva González, Pedro Lezama Asencio, & Mario Zapata Cruz  
Museo de Historia Natural, Universidad Privada Antenor Orrego, Casilla Postal 1075, Trujillo PERÚ,  
segundo\_leiva@hotmail.com, lezama\_a@hotmail.com, mzapatac@upao.edu.pe

---

## Resumen

Se describe una nueva especie de *Deprea* Rafinesque (Solanaceae . Solaneae), como primer reporte de la presencia de éste género en el Perú, en base a la especie: *Larnax cuyacensis* Sawyer & S. Leiva (Novon 11 (4): 462, 2001) que habita en la región andina de Ayabaca, Departamento Piura, en el norte del Perú, bajo el epíteto: *Deprea cuyacensis* (N.W. Sawyer & S. Leiva) S. Leiva & Lezama comb. nov.. Se acompaña la descripción de la especie, fotografías y su relación con el género afín.

**Palabras Clave:** *Deprea*, Solanaceae, Perú

## Abstract

We describe a new species of *Deprea* Rafinesque (Solanaceae, Solaneae) as the first report of this genus in Peru, based upon the species, *Larnax cuyacensis*, N.W. Sawyer & S. Leiva (Novon 11 (4): 462, 2001), that inhabits the Andean region of Ayabaca, Department of Piura, in northern Peru, The species is therefore transferred to *Deprea cuyacensis* (Sawyer & S. Leiva) S. Leiva & Lezama, illustrated, and its relationships is discussed too.

**Key Words:** *Deprea*, Solanaceae, Perú

---

## Introducción

El género *Deprea* fue fundado por Rafinesque en 1838 en base a dos especies nuevas de *Physalis* en la obra de Humboldt, Bonpland & Kunth (1818). Miers (1849) las transfirió a *Larnax* al fundar este taxón para otras especies de *Physalis*. Dunal (1852) complicó aún más el problema al incluirlas en el género *Withania*. De allí en adelante muchos autores confundieron estas dos especies con las de *Athenaea* Sendt. D'Arcy (1973) rehabilitó con mucho acierto este género *Deprea* creado por Rafinesque, pero no lo diferenció exitosamente de *Physalis*. Hunziker (1977) publica la especie: *Deprea cardenasiana* Hunz. endémica de Cochabamba, Bolivia y realiza varios cambios nomenclaturales a saber: *Deprea orinocensis* (Kunth) Raf. (tipo), *Deprea sylvaram* (Standley et Morton) Hunz. y *Deprea glabra* (standley) Hunz. Darcy (1979)

al ocuparse de la afinidad existente entre *Larnax* y *Deprea* afirmó que: "ambos géneros son congéneres". Barboza & Hunziker (1989) realizan un cambio nomenclatural: *Deprea granulosa* (Miers) Hunz. & Barboza. Benitez & Martinez (1992) publican la especie *Deprea paneroi* Benitez & Martínez; Posteriormente, Sawyer & Benitez (1998) realizan un cambio nomenclatural con la especie: *Deprea bitteriana* (Werderm.) Sawyer & Benitez. D'Arcy al estudiar las Solanáceas de Perú (in Brako & Zarucchi, 1993) considera erróneamente la especie *Larnax subtriflora* (Ruiz & Pav.) Miers como *Deprea subtriflora* (Ruiz & Pav.) D'Arcy. El siguiente año Barboza & Hunziker publican su trabajo: Estudios sobre Solanaceae XXXVIII. Sinopsis Taxonómica de *Deprea*, donde hacen la revisión del género el cual consta de 6 especies. En adición a las especies ya descritas Barboza & Hunziker (1996) reportan una nueva especie: *Deprea*

*ecuatoriana* Hunz. & Barboza endémica de Ecuador, haciendo un total de 7 especies. En estos últimos años Sawyer (2001) publica la

especie *Larnax cuyacensis* N. W Sawyer & S. Leiva de Ayabaca, Perú; pero con los estudios mucho más frecuentes de poblaciones in situ

Características	<i>Larnax</i>	<i>Deprea</i>
Forma de la corola y pubescencia interna	- Corola cortamente tubular, rotada o estrellada y en el interior a veces un anillo de tricomas.	- Corola tubular a infundibuliforme y en el interior usualmente un anillo de tricomas.
Inserción de los filamentos estaminales en el tubo corolino	- Inserción basal de los filamentos estaminales generalmente en un petalostemo.	- Inserción basal de los filamentos estaminales normalmente carecen de petalostemo.
Relación longitud de los lóbulos con el tubo corolina	- Lóbulos siempre menores que la longitud del tubo corolino.	- Lóbulos generalmente siempre mayores que la longitud del tubo corolino.
Longitud de los filamentos estaminales	- Filamentos estaminales generalmente heterodinamos.	- Filamento estaminales usualmente homodinamos.
Relación longitud de los filamentos con longitud de las anteras	- Filamentos estaminales usualmente más cortos o a veces de igual longitud que las anteras.	- Filamentos estaminales siempre más largos que las anteras excepcionalmente pueden ser iguales.
Ausencia o presencia de esclerosomas en las bayas.	- Bayas sin esclerosomas.	- Bayas generalmente con esclerosomas.
Presencia o ausencia de mucrón apical en las anteras	- Generalmente mucrón apical incipiente en las anteras.	- Normalmente sin mucrón apical en las anteras.

*Deprea cuyacensis* (N. W Sawyer & S. Leiva) S. Leiva & Lezama, **comb nov.**

Basiónimo: *Larnax cuyacensis* N. W. Sawyer & S. Leiva, publ. Novon 11(4): 462, 2001.

TIPO: PERÚ. Dpto. Piura: Prov. Ayabaca, Yacupampa, 8 Km al NE de Ayabaca Arriba Bosque Cuyas 2600, 4°37'5, 79°42' w, 6-VI-1997. N. W Sawyer 797 (holótipo: MO; isótipos: CONN, HAO, NY).

Arbustos o pequeños árboles de 1,20

1,80 (-5) m de alto, ampliamente ramificados. Tallos viejos marrones, cilíndricos, compactos, lenticelas blancas, glabros, de 2,5-4(-6) cm de diámetro en la base. Tallos jóvenes verdes, a veces morado en la cara adaxial, verde en la cara abaxial, nudos morados, 4-5 angulosos, compactos, lenticelas blancas, glabros, a veces algunos pelos seríceos, simples. Hojas alternas, a veces verticiladas u opuestas, en la dicotomía de las ramas, peciolo rojizo-vinosos o morados, semicilíndricos, glabros, a veces

algunos pelos dispersos, de 2,3 - 3,2 (-3,7) cm de longitud; láminas lanceoladas, ligeramente succulentas, a veces membranáceas, verde oscuro la cara adaxial, verde claro a veces morado la cara abaxial, nervadura principal lila en el área basal, disminuyendo hacia el área distal, acuminados en el ápice, oblicuas en la base, enteras y ligeramente repandas, glabrescentes en ambas superficies, a veces glabras, bordes pilosos, pelos seríceos simples, de 11,3 - 13,3 (-17,5) cm de largo por 4,6 - 5,5 (-8,3) cm de ancho. **Flores** 4 - 6 (-12) por nudo, antésis no sincronizada; pedúnculos filiformes, verde en el área basal, ligeramente morado en el área distal, oblicuos, pilosos, pelos seríceos simples, a veces glabros, de 9 - 13 (-15) mm de longitud. Cáliz tubular campanulado, morado en el área adaxial, verde el área abaxial, nervaduras moradas, glabras, externa e interiormente, limbo de 5-5,1 mm de diámetro en la antésis; 5 dentado, dientes cortos, deltoideos, piloso, pelos seríceos, simples, externamente glabro, interiormente piloso en los bordes, de 0,1 - 0,2 mm de largo por 0,2 - 0,3 mm de ancho; tubo de 3 - 4 mm de largo por 3,5 - 4 mm de diámetro. Corola tubular, ampliándose hacia el área distal, violácea externa e interiormente el área distal, disminuyendo hacia el área basal, glabra externamente, anillo de pelos morados simples en el interior, a 5 - 6 mm desde la base del tubo corolino, limbo de (6-) 10 - 11 mm de diámetro en la antésis; 5 lobulado, lóbulos deltoideos, ligeramente reflexos, morados externa e interiormente, glabros externa e interiormente, pilosos en los bordes, pelos seríceos simples, de (4-) 5 - 6 mm de largo por 3 - 3,1 mm de ancho; tubo de 9 - 10 mm de largo por 4,5 - 5,1 mm de diámetro. Estambres 5, homodínamos, ligeramente excertos, insertos a 0,5 - 1 mm del borde del tubo corolino, petalostemos incipientes, lila, glabros, filamentos morado, disminuyendo hacia el área basal, piloso hasta cerca de la mitad basal, pelos seríceos,

simples, de 8 - 9 mm de longitud; anteras morado intenso el área ventral, lila el área dorsal, suturas blanquecinas, oblongas, sin mucrón apical, glabros, dorsifijos de 2,5 - 2,7 (-3) mm de largo por 1 - 1,3 mm de diámetro. Ovario piriforme, amarillento, glabro, anguloso, 10 costado, con un disco nectarífero amarillento, que ocupa el 30 - 40% de la longitud basal del ovario, de 1,5 - 1,6 mm de largo por 1,1 - 1,2 mm de diámetro; estilo ligeramente exerto, filiforme, verdoso el área distal y va disminuyendo hacia el área basal, glabro, de 9,5 - 12 mm de longitud; estigma clavado, bilobado, verde oscuro, de 0,7 - 0,8 mm de diámetro. **Baya** globosa, amarillo anaranjado a la madurez, péndula, glabra, de 6 - 7 mm de largo por 7 - 7,5 mm de diámetro, cubierta por el cáliz fruticoso, persistente, coniforme, amarillento, que envuelve flojamente a la baya, 10 costado, 5 costilla grandes, lilas y 5 incipientes lilas intermedias, anguladas dando la apariencia de cáliz rugoso, de 11 - 12 mm de largo por 13 - 14 mm de diámetro. **Semillas** 26 - 30 por baya, compresas, reniformes, coriáceas, amarillento verdosas, episperma ornamentado, de 2,5 - 3 mm de largo por 2 - 2,1 de diámetro.

#### Material examinado

PERÚ, Dpto. Piura, Prov. Ayabaca, Bosque Cuyas, 2557 m de elevación, 4°60'167"LS 79°71'1'91"LO, 15-I-2004, S. Leiva, S. Smith & S. Hall 2736 (F!, HAO!, WIS!); al oeste de Ayabaca, 2700 m, 20-I-2004 S. Leiva, S. Smith & S. Hall 2794 (F, HAO, MO, WIS); al oeste de Ayabaca, 2700, 7-II-2005, S. Leiva G. 2965 (HAO); Bosque Cuyas 2450 m, 8-II-2005, S. Leiva G. 2969 (F!, HAO!, MO!, WIS!) Yacupamapa, 8 Km al NE de Ayabaca, cerca al Bosque Cuyas, 2600 m, 4°37'S, 79°42'W, 6-VI-1997. N. W. Sawyer 797 (CONN!, HAO!, NY!)

**Distribución y ecología:** hasta la fecha sólo ha sido colectado en ésta área